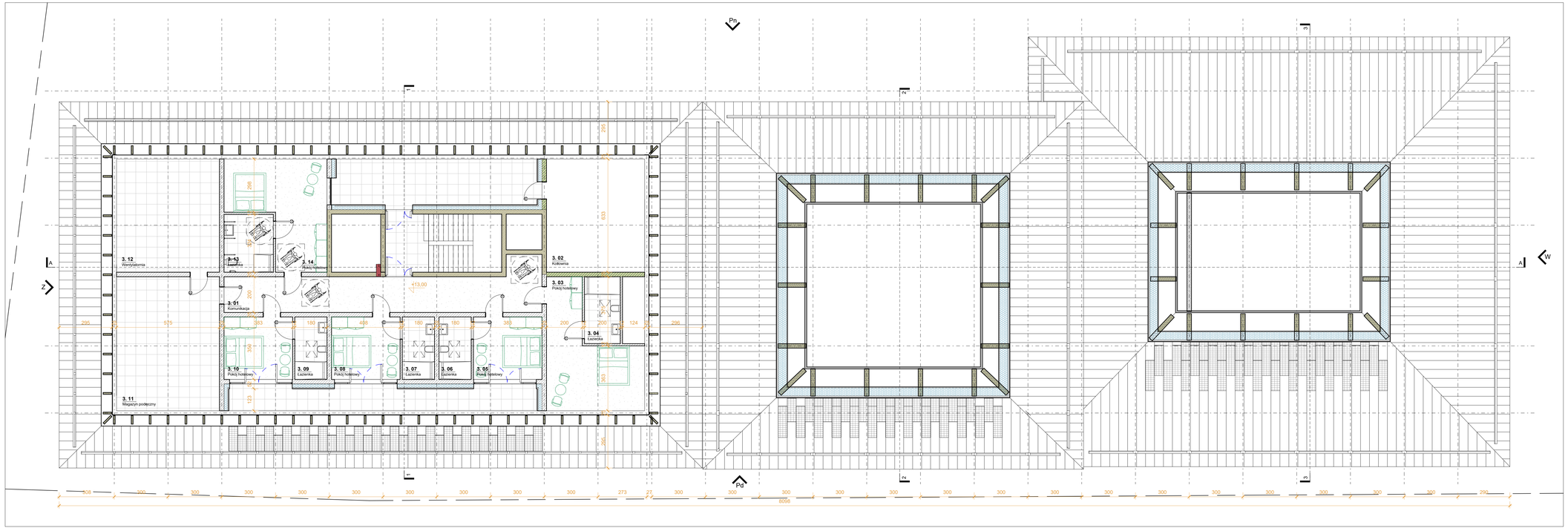

Zestawienie pomieszczeń

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. rzutu	Pow. użytkowa	Pow. usługowa techniczna
3.01	Komunikacja	38,0 m²	0,0 m²	0,0 m²
3.02	Kotłownia	0,0 m²	0,0 m²	34,7 m²
3.03	Pokój hotelowy	0,0 m²	27,6 m²	0,0 m²
3.04	Łazienka	0,0 m²	7,5 m²	7,5 m²
3.05	Pokój hotelowy	0,0 m²	13,4 m²	0,0 m²
3.06	Łazienka	0,0 m²	6,3 m²	0,0 m²
3.07	Łazienka	0,0 m²	6,3 m²	0,0 m²
3.08	Pokój hotelowy	0,0 m²	13,4 m²	0,0 m²
3.09	Łazienka	0,0 m²	6,3 m²	0,0 m²
3.10	Pokój hotelowy	0,0 m²	13,4 m²	0,0 m²
3.11	Magazyn podręczny	0,0 m²	43,1 m²	0,0 m²
3.12	Wentylatornia	0,0 m²	36,4 m²	0,0 m²
3.13	Kantorka	0,0 m²	8,9 m²	0,0 m²
3.14	Pokój hotelowy	0,0 m²	26,8 m²	0,0 m²
		38,0 m²	209,3 m²	42,2 m²
		675,6 m²	2172,7 m²	739,3 m²

Legenda:

Elementy budowlane:

- Ściana murowana
- Ściana żelbetowa
- Izolacja termiczna - XPS
- Izolacja termiczna - EPS / wełna mineralna
- Sucha zabudowa z płyt G-K

Elementy ochrony p. poż.:

- Ściana REI 60
- Ściana REI 120
- Hydrant wewnętrzny
- Długość przejścia
- PM ZL I Podział na strefy pożarowe

Elementy wyposażenia sal ekspozycyjnych

a. Regał ekspozycyjny
b. Stół ekspozycyjny z ekranem multimedialnym
c. Gablota ekspozycyjna
d. Ekran ingowy
e. Projektor laserowy
f. Ekran projekcyjny
g. Kiosk multimedialny na podnóżkach
h. Kiosk multimedialny, wisający

Przegrody pionowe

Ściana fundamentowa
wymagane Umax - 0.2 W/m2K
REI 120, EI 60

SF.01
- Folia kubełkowa - zakończona taśmą fundamentową
- Izolacja termiczna - wełna mineralna o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T. Styropian należy układyć do dolnej krawędzi płyty fundamentowej.
- bentonitowa mata hydroizolacyjna, o właściwościach samouszczelniających stosowana jako aktywna izolacja przeciwwodna - t/w. izolacja typu ciężkiego dwupowłokowa składająca się z elastycznej membrany / maty wodoszczelnej złożona z warstwy granulowanego, naturalnego bentonitu, połączonego z folią polietylenową wysokiej gęstości z fleetą;
- izolacja przeciwwodna - zgodnie z projektowanego sposobu zosadowienia budynku oraz warunków geologicznych i wodnych;
- Ściana żelbetowa wg. projektu i wytycznych branżowych
- Wykończenie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

Ściany zewnętrzne - warstwowe
wymagane Uwstępne - wg normy - PN-B 02151-3:2015-10
wymagane Umax - 0.2 W/m2K)
REI 120, EI 60

SZ.01
- Elewacja wentylowana z płyt włóknocementowych z linowo frezowaną strukturą powierzchni i szklaną powłoką
- przestrzeń wentylowana
- izolacja termiczna - wełna mineralna o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T. / podkonstrukcja systemowa
- Ściana żelbetowa lub murowana wg. projektu i wytycznych branżowych
- Wykończenie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

SZ.02
- Elewacja wentylowana z płyt HPL - wzór i struktura drewna
- Przestrzeń wentylowana
- izolacja termiczna - wełna mineralna o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T. / podkonstrukcja systemowa
- Ściana żelbetowa lub murowana wg. projektu i wytycznych branżowych
- Wykończenie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

Ściany wewnętrzne
wymagane akustyczne - wg normy - PN-B 02151-3:2015-10
REI 120, REI 60, EI 30

SW.01
- Wykończenie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń
- Ściana murowana lub żelbetowa wg. projektu i wytycznych branżowych/
- Wykończenie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

SW.02
- Wykończenie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń
- Ściana murowana lub żelbetowa wg. projektu i wytycznych branżowych/
- Wykończenie ścian zgodnie z kartami pomieszczeń

Przegrody poziome

Płyta fundamentowa
wymagane Umax - 0.15 W/m2K

PF.01
- warstwa podłogowa zgodnie z kartami pomieszczeń.
- wylewka samopoziomująca cementowa / anhydrytowa
- wylewka betonowa z betonu zbrojonego włóknami rozproszonymi, a w pomieszczeniach o znacznym obciążeniu dodatkowo siatką stalową np. , pom. magazynowe, pom. techniczne (np. wentylatornia)
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0,3mm.
- termoizolacja - styropian XPS (grubość oraz lambdy należy dobrać wg obliczeń współczynnika przenikania ciepła przez przegrodę.
- Izolacja przeciwwodna - zgodnie z technologii białej wanny / płyta na gruncie - konstrukcja wg. projektu i wytycznych branżowych - sposób zosadowienia dostosować do warunków geologicznych i wodnych
- bentonitowa mata hydroizolacyjna, o właściwościach samouszczelniających stosowana jako aktywna izolacja przeciwwodna - t/w. izolacja typu ciężkiego dwupowłokowa składająca się z elastycznej membrany / maty wodoszczelnej złożona z warstwy granulowanego, naturalnego bentonitu, połączonego z folią polietylenową wysokiej gęstości z fleetą; /=izolacj izolacji dostosować do projektowanego sposobu zosadowienia budynku oraz warunków geologicznych i wodnych);
- Płyta żelbetowa
- Podbudowa /wg. proj. konstrukcyjnego/

Stropy międzykondygnacyjne (międzypiętrowe)
wymagane akustyczne - wg normy - PN-B 02151-3:2015-10
REI 60

SM.01
- warstwa podłogowa zgodnie z kartami pomieszczeń
- wylewka samopoziomująca cementowa / anhydrytowa
- wylewka betonowa z betonu zbrojonego włóknami rozproszonymi, a w pomieszczeniach o znacznym obciążeniu dodatkowo siatką stalową np. , pom. magazynowe, pom. techniczne (np. wentylatornia)
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0,3mm.
- styropian ekstrudowany XPS
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0,3mm.
- mata elastomerowo-poliuretanowa o gr. 7mm z górną ptaszoczyna pokrytą fetrą aluminiowa, tkninaca. Mata powinna posiadać atest PZH, klasa A, W3db, przenosząca maksymalne obciążenie stałe - 3000kg/m2. Mata wywinięta obwodowo na ścianę konstrukcja stropu wg. projektu i wytycznych branżowych
- wykończenie stropu/ wg kart pomieszczeń/
- sufit podwieszany /wg kart pomieszczeń/

Stropodach
wymagane Umax - 0.15 W/m2K
REI 60

SD.01
- wykończenie z dwóch warstw papy modyfikowanej SBS lub APP zbrojone włókniną poliestrowej, (papa podkładowa grubości 4,7 [mm] minimum 4 [0/mm], gęstość w niskich temp. - 20[°C]); papa wierzchniego krycia: grubość-5,2[mm] minimum 5[mm], gęstość w niskich temp. - 25[°C])
- papa wentylacyjna/perforowana
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0,3mm
- termoizolacja ze styropianu (EPS) o grubości zgodnej z wytycznymprojektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- paroizolacja
- wylewka w spadku z betonu zbrojona siatką i mieszanką włókna
- konstrukcja stropu wg. projektu i wytycznych branżowych
- sufity podwieszane/ akustyczne /wg kart pomieszczeń/

SD.02
- Płyta tarasowa, gresowa, 120 x 60 cm
- Regulowany wspornik tarasowy/ pustka powietrzna
- wykończenie z dwóch warstw papy modyfikowanej SBS lub APP zbrojone włókniną poliestrowej, (papa podkładowa grubości-4,7 [mm] minimum 4 [0/mm], gęstość w niskich temp. - 20[°C]); papa wierzchniego krycia: grubość-5,2[mm] minimum 5[mm], gęstość w niskich temp. - 25[°C])
- papa wentylacyjna/perforowana
- warstwa zabezpieczająca - folia PE o gr. 0,3mm
- termoizolacja ze styropianu (EPSfab XPS) o grubości zgodnej z wytycznymi
- projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- paroizolacja
- wylewka w spadku z betonu zbrojona siatką i mieszanką włókna
- konstrukcja stropu wg. projektu i wytycznych branżowych
- sufity podwieszane/ akustyczne /wg kart pomieszczeń/

Dach
wymagane Umax - 0.15 W/m2K
konstrukcja dachu - R 30
przekrycie dachu - RI 30

D.01
- Pokrycie dachowy na rąbek stojący / Modulowy system blachy fotowoltaicznej - kol. jasnoszary
- Łata drewniana (drewno min. C16, wym. 40x50 lub 40x60, rozstaw co 250 mm) lub deskowanie ażurowe (deska min. C16, min. wym. 28x95 mm,przerwa między deskami 20 mm, rozstaw maks. 250 mm) lub płyta OSB (lub MFP) gr min. 18 mm
- Kontrłata drewniana (drewno min. C16, wym. 25x50, 50x50, 40x60 mm)
- Folia dachowa paroprzepuszczalna
- konstrukcja dachu wg. projektu i wytycznych branżowych (drewno, drewno klejone) / izolacja międzykrokwiowa z wełny mineralnej o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- Izolacja podkrokwiowa z wełny mineralnej o grubości zgodnej z wytycznymi projektowanej charakterystyki energetycznej oraz z uwzględnieniem wytycznych wskazanych w W.T.
- Podkonstrukcja - rusztt aluminowy
- Płyta GK
- Okładzina obudowy poddasza - 2 x płyta GK (w pomieszczeniach mokrych płyta GKBi typ H2) o odporności ogniowej EI 60
- Sufit akustyczny z podkonstrukcją /wg kart pomieszczeń/

ARP Marcin Architekci sp. z o.o.
ul. Przejazd 8B, 31-072 Kraków
+48 12 421 00 11
arp.biuro@gmail.com

MANECKI ARCHITEKCI

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Budowa budynku Centrum Edukacji Ekologicznej, Historycznej i Kulturowej wraz z instalacjami wewn-etrznymi: wod.-kan., elektrycznymi i teletechnicznymi, c.o., c.t. i c.w.u., fotowoltaicznej, wentylacji mechanicznej, klimatyzacji oraz zagospodarowaniem terenu: komunikacja, parkingi, mała architektura, wraz z instalacjami zewnętrznymi: kanalizacji deszczowej, sanitarnej, wodnej, elektrycznymi (wlz) w tym oświetlenia, teletechnicznymi na działkach nr 9518, 9761, obręb Szarzyny, gmina Szarzyny

INWESTOR
Gmina Szarzyny
39-346 Szarzyny 321

PROJEKTANT GENERALNY	**dr inż. arch. MATEUSZ MANECKI**	
SPECJALNOŚĆ	architektoniczna	
NUMER UPRAWNIEŃ	MPOA/0436/2009	
PROJEKTANT	**mgr inż arch. DANIEL TARGOSZ**	
SPECJALNOŚĆ	architektoniczna	
NUMER UPRAWNIEŃ		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		
SPECJALNOŚĆ		
NUMER UPRAWNIEŃ		

0 0,5 1 5

Prawo przedmiotowych do wyłącznego korzystania przysługuje autorowi projektu. Bez jego zgody projekt nie może być powielany ani udostępniany osobom trzecim w całości lub w części. Projekt budowlany w rozumieniu ustawy prawa budowlanego i rozporządzeń wykonawczych nie zawiera informacji o charakterze prawnym, ani informacji o charakterze wykonawczym, w szczególności informacji o technologii robót budowlanych, o sposobie ich wykonywania, o materiałach budowlanych i ich właściwościach, o sposobach ich montażu, o sposobach zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób wykonujących roboty budowlane, o sposobach zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób znajdujących się w pobliżu miejsca robót budowlanych, o sposobach zabezpieczenia terenu robót budowlanych, o sposobach zabezpieczenia sąsiednich budynków, o sposobach zabezpieczenia wykopów, o sposobach zabezpieczenia instalacji podziemnych i nadziemnych